

*Projet n°2 :
Affichage graphique
d'un emploi du temps
d'un étudiant*

Cahier des charges :

- Utiliser un Webservice REST et le formalisme JSON
- Manier les requêtes HTTP
- Créer une interface frontend responsive
- Utiliser un panel de technologies imposées

Spécifications :

- Frontend : HTML / CSS / JS / JQUERY / AJAX
- cURL pour la gestion du Webservice
- PHP orienté objet pour la gestion dynamique du contenu
- Hébergement du site sur les servers de l'UTC

Structure du projet :

- Les fichiers de codes CSS dans un dossier propre
- Code JS externalisé et dans un dossier à part
- Header & footer(layout) regroupé
- 1 page PHP de formulaire
- 1 page PHP de réponse au formulaire
- 1 page PHP de gestion de la partie graphique de l'emploi du temps

Difficultés :

- Transformer et exploiter le JSON
- Créer le template graphique de l'emploi du temps
- Gérer l'imbrication des deux emplois du temps
- Comprendre les contraintes imposées par AJAX
- Savoir se cadrer et éviter de se lancer dans choses irréalisables

Compétences acquises :

- ✓ Manier AJAX de manière rigoureuse
- ✓ Utiliser cURL et un Webservice REST
- ✓ Traiter du JSON et la puissance de son formalisme
- ✓ Approfondir nos connaissances sur HTTP (requête/réponse)